



Espalhadores Rotativos
GF 102 - GF 1000 - GF 1002 - GF 1003





Conteúdo

04	Colheita bem-sucedida	13	GF 5902 - 6502	24-25	GF 8703T - 10803T
05	Captação integral com garfos assimétricos	14	GF 7802	26-27	GF 13003 T
06-07	Rotor OPTITEDD: o incansável	15	GF 7902	28-29	GF 15003 T – 17003 T
08-09	Unidade DIGIDRIVE	16-17	Série GF 1002T GII	30-31	As melhores combinações de Espalhadores
10-11	GF 422 - 502 - 582 - 642	18-19	GF8700	32-33	MyKUHN
12	GF 5202	20-21	GF 8703 - 10803 - 8703T - 10803T	34-35	Características técnicas

GF

Espalhadores Rotativos

ACELERAR O PROCESSO DE SECAGEM

UMA FORRAGEM DE ALTA QUALIDADE EXIGE UMA OPERAÇÃO DE COLHEITA COORDENADA E OTIMIZADA, LEVANDO EM CONTA A COLHEITA, O ALÍVIO, O CLIMA, AS ÁREAS DE COLHEITA E O MÉTODO DE ARMAZENAMENTO. PORQUE CADA NUTRIENTE EXTRA DADO AOS ANIMAIS NA SUA RAÇÃO BÁSICA AJUDA A REDUZIR OS CONCENTRADOS NECESSÁRIOS.



ACELERAR O PROCESSO DE SECAGEM

O espalhamento é um elo fundamental na cadeia da colheita porque acelera a secagem. O objetivo é simples: preservar o valor energético da forragem e limitar os riscos relacionados ao clima. Os rotores de pequeno diâmetro são a chave para o sucesso aqui!

MÁQUINAS CONFIÁVEIS SÃO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA

Os Espalhadores Rotativos KUHN não foram projetados apenas para manejar a colheita adequadamente, mas também para serem confiáveis. O melhor exemplo disso é o comprovado acoplamento de acionamento do rotor DIGIDRIVE.

À PROCURA DE IMPLEMENTOS VERSÁTEIS E ADAPTÁVEIS

Para otimizar sua ração básica, os implementos de colheita de forragem precisam se adaptar a situações versáteis. Os Espalhadores Rotativos KUHN são tão adaptáveis quanto você precisa deles.

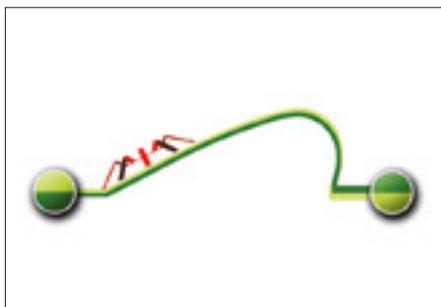
COLHEITA BEM-SUCEDIDA



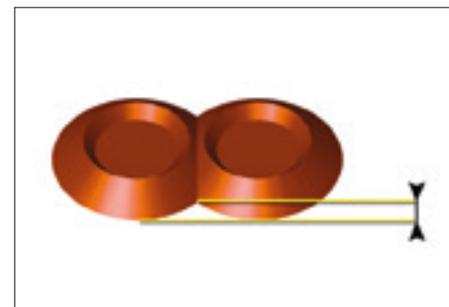
O Rotores De Pequeno Diâmetro São A Chave Para O Sucesso!

Numerosos fatores são essenciais quando se trata de produzir uma colheita de primeira classe:

- Trabalhando com um amplo ângulo de ataque enquanto coleta toda a colheita,
- Secagem uniforme e rápida,
- Colheita totalmente virada,
- Distribuição uniforme inigualável,
- Adaptação excepcional do terreno,
- Espalhadores montados com balanço reduzido para reduzir as exigências do mecanismo de elevação,
- Exigência de potência reduzida.



A forragem totalmente virada e bem arejada graças ao grande ângulo de inclinação para uma secagem aprimorada



Sobreposição melhorada para o recolhimento de forragem completo

A teoria apoia a prática

A tabela abaixo mostra claramente o efeito de vários ajustes de ângulo de inclinação sobre a eficiência do espalhamento. Conclusão: um ângulo grande reduz consideravelmente o tempo de secagem.

Ângulo de inclinação Diferença de altura entre a parte frontal e traseira do rotor	Ângulo plano 24 cm	Ângulo agressivo 40 cm
Precisão de distribuição		
- Boa	14%	29%
- Média	46%	39%
- Regular	39%	32%
Teor de matéria seca		
- Produto básico	20,7%	20,7%
- Após 4 horas	26,0%	28,6%
Velocidade média de secagem Aumento do nível M.S./hora	1,33%	1,98%
Tempo teórico de secagem para obter 30% de MS	7 horas	4,7 horas

COLHEITA TOTALMENTE RECOLHIDA COM GARFOS ASSIMÉTRICOS

Nada foi ignorado: matérias-primas de alta qualidade, dois garfos de comprimento diferente para garantir uma coleta limpa, quatro espirais e um sistema de fixação especialmente projetado para os braços. As proteções metálicas impedem a formação de forragem ao redor dos espirais. Várias centenas de horas de operações antes de ter que substituir os garfos!

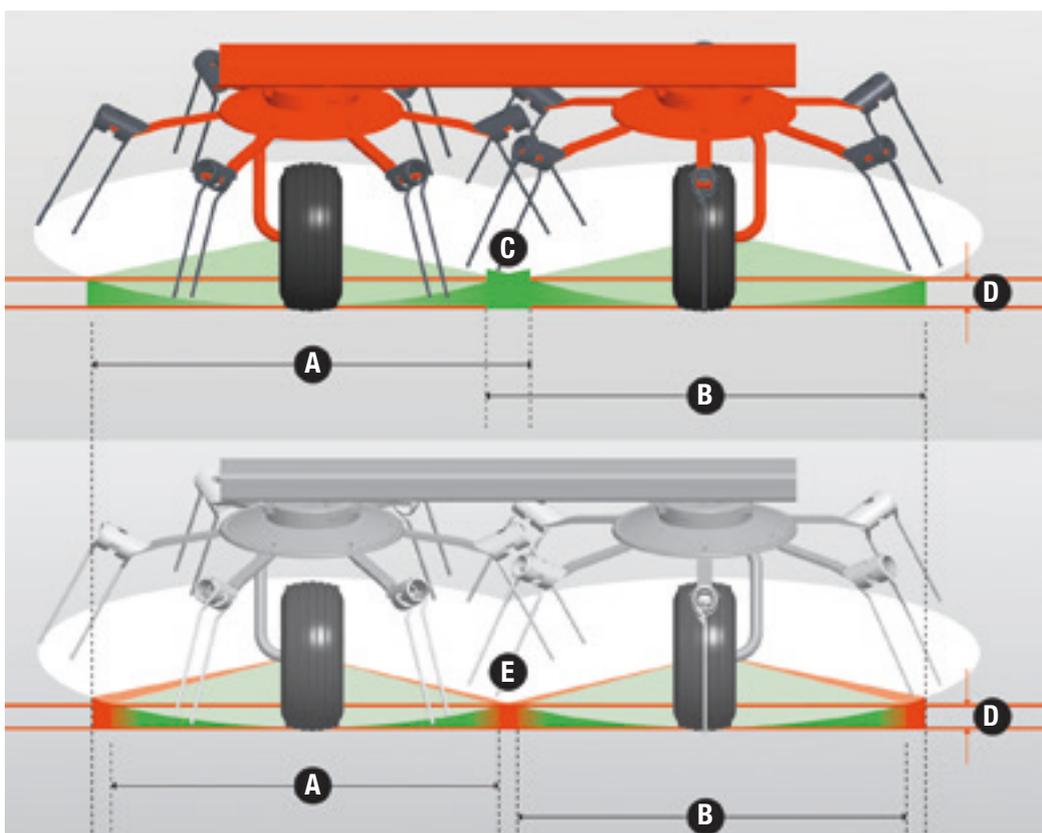
GARFOS QUE SE PRENDEM ANTECIPADAMENTE À FORRAGEM

O comprimento assimétrico do garfo produz um espalhamento de alta qualidade.

Em comparação com um desenho simétrico, a garra externa mais longa se move para dentro da forragem antecipadamente, proporcionando dois benefícios

- A forragem é completamente recolhida, mesmo nas bordas do campo,
- A sobreposição dos garfos é melhorada na área sensível entre os rotores.

Mover-se para a forragem mais cedo significa que a largura de trabalho real de cada rotor (portanto, da máquina) é maior.



(A) Largura de trabalho do rotor 1 - (B) Largura de trabalho rotor - (C) Área de sobreposição - (D) Altura de trabalho (norma DIN) - (E) Área sensível



ROTOR OPTITEDD: O INCANSÁVEL



PARA LIDAR COM CONDIÇÕES AINDA MAIS INTENSIVAS

A linha de Espalhadores GF montados e rebocados, com larguras de trabalho de 8,70 a 17,20 m, foi ampliada para atender às necessidades de uso cada vez mais intensivo. Os Espalhadores GF 8703, 8703 T, 10803, 10803 T, 13003 T, 15003 T e 17003 T incorporam um novo rotor que desafia os limites em termos de resistência e vida útil das peças. O projeto do rotor, dos braços e dos garfos permite maior robustez, permitindo que as máquinas operem nas condições mais extremas (forragem pesada, solo pedregoso etc.). Naturalmente, são mantidas as características técnicas e os benefícios para o cliente que tornaram os modelos anteriores tão bem-sucedidos. Com os Espalhadores GF 1003 e GF 1003 equipados com os novos rotores, você tem a garantia de uma máquina confiável com baixos custos de manutenção.

Uma vida útil dobrada

Robustez e durabilidade são as palavras-chave para o novo rotor dos Espalhadores das séries GF 1003 e 1003 T. O aumento da rigidez da placa reduz significativamente as vibrações. O novo projeto também reforça a conexão entre o braço e a placa. Com este novo rotor, você pode trabalhar com o dobro de áreas.

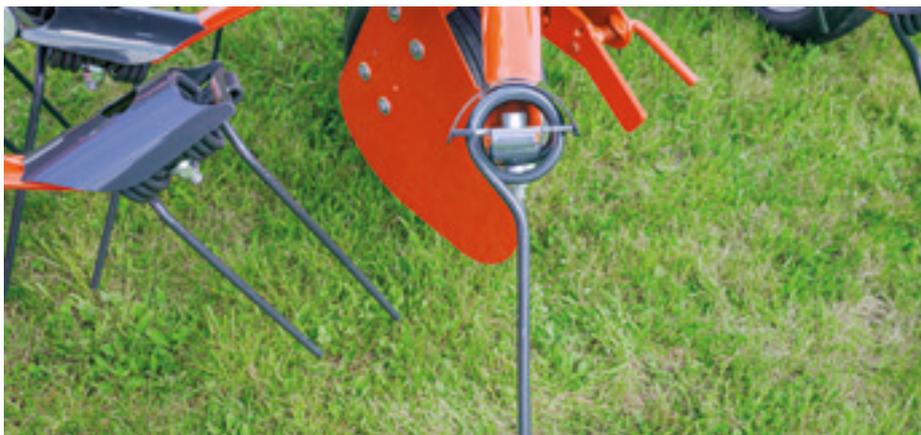


TRABALHO SEMPRE LIMPO

Os defletores dos garfos, instalados como padrão, foram alterados para melhorar a qualidade da fenação e eliminar a carga nos braços dos garfos. Essa nova peça impede que a colheita se levante e se enrole ao redor do dente e do rotor. A integração de uma função anti-perda elimina o risco de perder um garfo na colheita e assim contaminar a forragem. Os garfos podem ser fixados de forma rápida e confortável graças a uma ergonomia melhorada.

GARFOS PARA SERVIÇO PESADO PARA REDUZIR OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

Os garfos adaptados a este novo rotor têm uma vida útil que é o dobro da dos modelos padrão. O diâmetro da lâmina de 10 mm e 4 espirais de grande diâmetro (80 mm) contribuem para uma forte redução da fadiga do garfo, mantendo a flexibilidade necessária. A qualidade da fenação é preservada enquanto se reduz o estresse e a tensão nos garfos especialmente na presença de forragens pesadas.



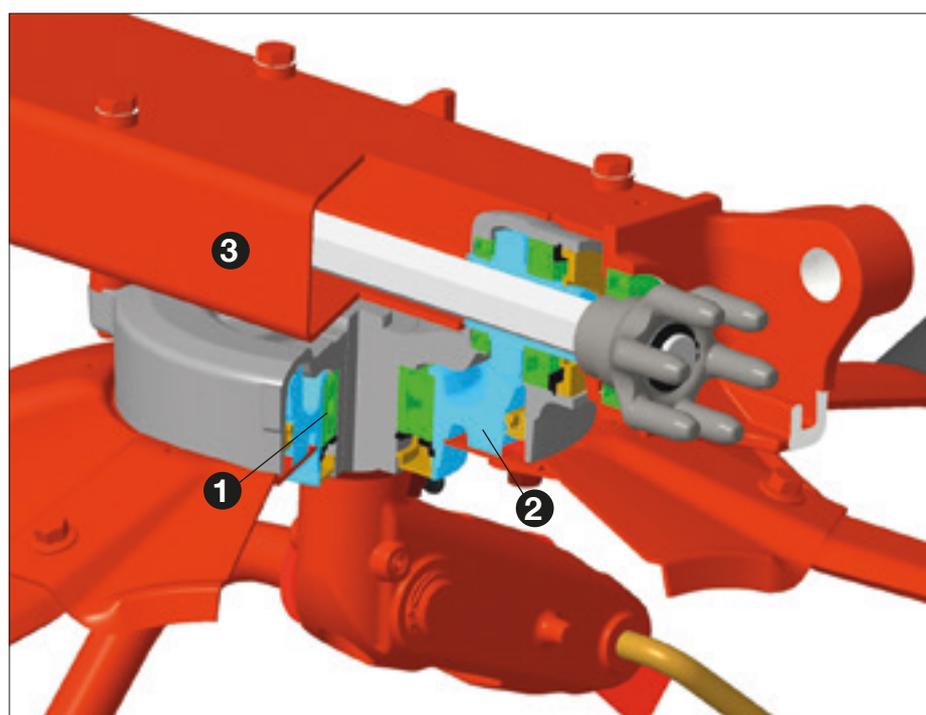
DIGIDRIVE: AS LENDAS SÃO ETERNAS

Quando um engenheiro da KUHN inventou esse conceito de acionamento, o espalhamento entrou em uma nova era. A partir desse momento, tornou-se possível acionar muitos rotores com um único sistema e dobrá-los em posições extremamente compactas, sem necessidade de manutenção. Uma revolução! Hoje, há mais de um milhão de rotores com o sistema DIGIDRIVE espalhando forragem em todo o mundo, nos diferentes tipos de terreno, com confiabilidade excepcional.

MANUTENÇÃO MINIMIZADA

Com rotores acionados por DIGIDRIVE e carcaças do rotor com lubrificação permanente, os pontos de lubrificação são limitados a relativamente poucos pontos de articulação, permitindo passar mais tempo no campo e menos tempo na oficina.

FEITO DE AÇO FORJADO E TEMPERADO!



Carcaças de rotores feitas para durar:

- (1) Suporte por rolamentos de esferas angulares de duas carreiras de grande diâmetro.
- (2) A carcaça do rotor completamente vedada evita vazamento de lubrificante ou entrada de contaminantes.
- (3) Montagem robusta na estrutura retangular com espaçadores com parafusos de conexão longos.



100% da forragem colhida no campo

Para uma fenação limpa e cuidadosa ao longo de cercas ou campos vizinhos, as máquinas (com exceção dos modelos GF 8700 / 13003 T / 15003 T / 17003 T) são equipadas com um dispositivo de inclinação.

Esta configuração é particularmente útil para controlar a trajetória do fluxo em declives e para obter um ótimo recobrimento. Dependendo do modelo (ver dados técnicos), os Espalhadores são equipados de série com um sistema de inclinação central mecânico (série 1002) ou com um sistema de inclinação hidráulica por meio de uma válvula de ação única na cabine (série 1002 T). Esta última função só está disponível como equipamento opcional com controle hidráulico da cabine para as séries GF 1003 e 1003 T. Um cilindro de ação dupla com válvulas piloto garante uma operação segura sem ajustes inadvertidos.

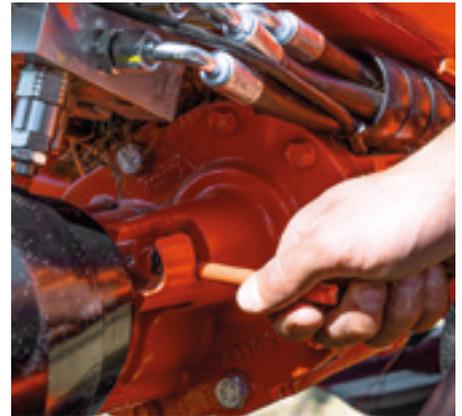


Ajuste rápido do ângulo de inclinação

Forragem longa ou curta, úmida ou seca, alturas de corte diferentes: o ângulo de inclinação é definido sem ferramentas. Nunca se esqueça: um ângulo de inclinação significativo leva a uma secagem mais rápida e a um maior valor nutricional na forragem!

Acompanhamento do terreno

Os rotores funcionam sobre rodas de grande diâmetro. Rodas de tamanho proporcional que rodam perto dos garfos fornecem excelente controle da altura de trabalho e excelente adaptação ao solo. Menos impurezas são incorporadas resultando em uma melhor qualidade das forragens.



Placas defletoras para rodas limpas

A colheita de forragens jovens, ricas em açúcar ou longas e de maturação tardia pode ser difícil se os talos envolverem as colunas das rodas. Isto inevitavelmente resulta em tempo de inatividade. Os Espalhadores KUHN a partir do modelo GF 5902 são, portanto, equipados como padrão (exceto GF 8700) com placas de proteção para remediar isso.

Adaptação todo terreno

Localizada sob o quadro ou a barra de engate e, portanto, perto dos garfos, esta roda adicional melhora a qualidade da coleta em terrenos irregulares e acidentados.

No caso de troca de trator, o ajuste da altura dos garfos em relação ao solo permanece inalterado. A roda adicional também pode ser usada como roda sobressalente.

EXCLUSIVO

Para leiras noturnas

A caixa de redução de velocidade DUPLEX com alavanca permite reduzir a velocidade de rotação dos rotores em 45% com muita facilidade. O manuseio é rápido e você mantém suas mãos limpas. Assim as leiras noturnas podem ser formadas sem nenhum problema.



GF 422 | 502 | 582 | 642

ECONÔMICO E EFICAZ

O controle de custos é uma questão crucial em muitas fazendas. Com a linha da série 102, a KUHN oferece a você espalhadores que possuem todos os recursos necessários para espalhamento de alta qualidade sem muita sofisticação.



Simplicidade e desempenho

No trabalho, os rotores seguem fielmente o trator graças ao cabeçalho giratório. Ativar a válvula hidráulica e o elevador do trator levanta os rotores para transporte. Nesta posição, os rotores são centralizados e travados automaticamente. O transporte é rápido e seguro.



Posição inclinada individual

O ajuste de cada roda para a posição inclinada é fácil e sem ferramentas. A fenação é precisa ao longo das bordas, sem perder ou desperdiçar forragem preciosa. Sem custo adicional na compra, a função é instalada como padrão.

GF 5202

SIMPLES, MAS EFICAZ

O GF 5202 é uma máquina simples e econômica de 4 rotores. Possui uma largura de trabalho de 5,20 m e um sistema de dobragem hidráulica. É perfeito para agricultores com uma área anual limitada ao espalhamento. Seus rotores de grande diâmetro, equipados com sete braços, tornam esse espalhador especialmente útil para o espalhamento de colheitas longas e densas.



Inclinado para as bordas

As dimensões compactas do Espalhador GF 5202 faz dele o modelo ideal para a fenação de pequenas parcelas. Nessas condições, a fenação ao longo de cercas ou culturas vizinhas representa uma proporção significativa de uso. Com a configuração inclinada centralizada, sua máquina atende perfeitamente a essa necessidade. Esta função é mecânica e pode ser ajustada hidráulicamente como uma opção.



Conforto e segurança durante o transporte

A válvula hidráulica do trator é utilizada para dobrar os rotores externos para cima e mover-se para a estrada com uma largura inferior a 3,00 m/10'. Com equipamento padrão incluindo painéis de sinalização e iluminação, o espalhador GF 5202 está pronto para o transporte com total segurança.

COMPACTABILIDADE COM 6 ROTORES

A produtividade de alta qualidade em uma ferramenta compacta é uma prioridade nesses dois modelos: seis rotores de pequeno diâmetro espalham a forragem suavemente sem incorporar sujeira. A forragem é distribuída uniformemente para secar em tempo recorde. Os tratores de baixa potência são perfeitamente adaptados para conduzir o implemento, mesmo em terrenos muito irregulares.



Menos de 2,55 m em transporte (gf 5902)

Com uma largura pouco superior à do trator, o conforto de condução é incomparável e o acesso às parcelas mais estreitas não é problema. A altura também é razoável.

Um sucesso comprovado

Comprovado há muito tempo, este engate é particularmente adequado para este tamanho de máquina:

- Construção robusta,
- Recentralização eficaz em declives,
- Saliência reduzida.

Um estabilizador mecânico padrão ajuda a absorver impactos e manter a máquina alinhada com o trator em declives. Em caso de declive acentuado, é possível equipar a máquina com um segundo estabilizador.

Sem perda de forragem

100% das forragens espalhadas em seu terreno com posicionamento centralizado mecânico ou hidráulico oblíquo.

GF 7802

ROTORES DE GRANDE DIÂMETRO PARA FORRAGENS LONGAS E DENSAS

Equipado com seis rotores com sete braços de dentes cada um, o espalhador GF 7802 é a ferramenta ideal para espalhar três grandes faixas produzidas por uma segadora condicionadora de 3,00 m/10'. Os rotores foram projetados para manejar colheitas longas e densas.



Sem perda de forragem

GF 7802 trabalhando em posição oblíqua ao longo de uma borda.



Dobragem inteligente

Apesar de apresentar uma ampla largura de trabalho, os seis rotores do GF 7802 dobram em um espaço suficientemente compacto para facilitar o deslocamento por estrada e o acesso a campos estreitos.



ESTABILIDADE ABSOLUTA

O exclusivo e patenteado dispositivo de estabilização desses Espalhadores combina as vantagens de molas potentes e amortecimento hidráulico. A sua suspensão e conforto de condução inigualáveis são uma vantagem significativa nos tratores autorizados a circular a alta velocidade. Durante as frenagens bruscas nas curvas, os rotores permanecem estáveis e alinhados atrás do trator.

ESPALHAMENTO DE ALTA QUALIDADE COM PEQUENOS ROTORES

Com uma largura de trabalho de 7,80 m e oito rotores de pequeno diâmetro, esses Espalhadores Rotativos têm os recursos ideais para uma produtividade de alta qualidade. Rotores de pequeno diâmetro garantem um excelente espalhamento. São também a chave para uma secagem rápida, excelente aderência ao solo e menos impurezas na forragem.



Compactabilidade garantida

Apesar da considerável largura de trabalho, os rotores de pequeno diâmetro limitam o balanço para que possam ser usados com tratores de baixa potência. A altura é excepcionalmente baixa. Painéis de iluminação e sinalização são padrão. Forquilhas para articulação de elevação mais alta estão disponíveis como opção para tratores com pouca altura de elevação.

- A suspensão hidráulica mantém a máquina estável ao girar no campo. Com dois grandes amortecedores de impacto, o espalhador retorna suavemente e automaticamente ao centro quando é levantado.
- Molas integradas aumentam a flexibilidade da máquina e a mantêm na melhor posição de trabalho em todos os momentos.
- Os suportes de borracha integrados absorvem os impactos nos caminhos enquanto o sistema de suspensão controla os movimentos da máquina.
- As peças centrais das máquinas são feitas de ferro fundido!!

UM DESIGN QUE FAZ A DIFERENÇA

Os sistemas semimontados são projetados para uso com um trator de baixa ou média potência. Isso lhe permite reduzir consideravelmente seus custos operacionais. Outras vantagens dessas versões são o conforto de transporte, a facilidade de operação e longa vida útil. Os modelos semimontados T GII têm uma largura de trabalho de 7,80 m. Você pode escolher entre 2 tipos de projetos de rotores:

- rotor grande, adequado para forragem longa e densa com o modelo GF 7802 T G II.
- rotor pequeno, se você estiver procurando uma viragem de forragem ideal com o modelo GF 7902 T GII.



O espalhador GF 7902 T GII com seus rotores pequenos

Ideal para uma rotação otimizada da forragem que acelera a secagem.

O espalhador GF 7802 T GII

Adaptado ao trabalho em forragens longas e densas graças a seus grandes rotores.

Rodas na frente dos rotores

Para reduzir o peso nas rodas dos rotores centrais, o rodado de transporte é disposto na frente dos rotores. Apenas parte do peso repousa sobre essas rodas centrais, sendo o restante suportado pela barra de tração e pelo trator.

As vantagens são óbvias:

- menos estresse nos rotores centrais,
- menos sulcos em condições de chuva,
- melhor adaptação ao solo.

Em terrenos acidentados, uma coleção de duas rodas adicionais montadas como um pêndulo pode ser adicionada na frente dos rotores para um acompanhamento de solo adaptado.



Ajuste oblíquo hidráulico como padrão

Nessas máquinas profissionais, as bordas de campo ou espalhamento nas encostas são gerenciadas da maneira mais eficiente possível com um conforto incomparável. Opere uma válvula de controle e a máquina estará pronta para trabalhar no modo oblíquo para a esquerda ou para a direita.



Acoplamento compacto e universal

Os modelos GF 7802 TGII e GF 7902 TGII rebocados estão entre os espalhadores mais compactos do mercado, o que os torna muito fáceis de manusear, especialmente para viagens. São fáceis de fixar a todos os tratores com um engate de 3 pontos de cat. 2. Prático: em terreno acidentado você pode levantar ligeiramente a frente dos rotores para facilitar a passagem.



Um sistema de dobragem inteligente

O abaixamento das rodas de transporte é combinado com a inclinação dos rotores para frente. Assim, na posição de transporte, a dimensão da altura é reduzida, a distribuição da carga no trator é otimizada e o comportamento rodoviário em velocidade alta é perfeito.



GF 8700

GRANDE ADAPTABILIDADE

O Espalhador GF 8700, com sua largura de trabalho de 8,70 m, é complementar e derivado do modelo GF 8703. Seu design oferece uma excelente relação entre a compacidade de uma máquina montada e uma grande largura de trabalho, mantendo-se adequada para tratores pequenos. O sistema HLC (Headland Lifting Control) para elevação dos rotores na cabeceira está disponível como equipamento opcional.



Adapta-se perfeitamente aos seus tratores pequenos

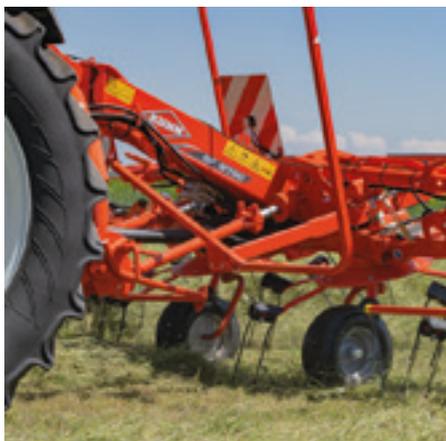
O Espalhador GF 8700 possui uma excelente relação entre compacidade e largura de trabalho para uma máquina montada em 3 pontos.

O centro de gravidade é avançado em 200 mm em comparação com o modelo GF 8703 para estar mais próximo do trator. Seu peso também é reduzido em 15% em relação ao modelo GF 8703.



Defletor de borda

Um defletor de borda controlado hidráulicamente está disponível como uma opção para impedir que a colheita seja ejetada fora da parcela.



Estável e manobrável em todas as condições

Dois estabilizadores laterais com freio mecânico proporcionam estabilidade ao girar, assim como um recurso de transferência de carga máquina-trator para transporte.

O cabeçote com faixa de deslocamento angular de +/- 22° torna a máquina altamente manobrável em lotes estreitos.

Prioridade na qualidade da produção

Uma excelente qualidade de produção é obtida pelos rotores de pequeno diâmetro de 1,5 m e distância reduzida entre a roda e os garfos. Com os garfos assimétricos, é possível alcançar um ângulo de inclinação de 18,5°, o que torna o revolvimento mais eficaz entre os dois rotores. Todos esses grandes recursos permitem que a máquina se adapte aos contornos do solo, e a contaminação da forragem por sujeira é reduzida ao mínimo.

Robustez reconhecida

As carcaças do rotor são à prova d'água, com lubrificação permanente e livres de manutenção. O acionamento do rotor com garras DIGIDRIVE feitas de aço forjado, temperado e tratado, é perfeitamente adequado para uso intensivo, mesmo com uma grande faixa de ângulos de operação. Isso limita o tempo de manutenção a alguns minutos por dia.

AS PONTAS DOS TALHÕES TAMBÉM MERECEM SUA ATENÇÃO

Os pontos estreitos dos talhões não serão mais uma preocupação para os usuários dos espalhadores de forragens montados GF 8703 e 10803 e rebocados GF 8703 T e 10803 T, graças ao sistema de elevação de rotores HLC (Headland Lift Control). Após uma simples ação no comando, o conjunto de rotores são levantados no mínimo 50 cm do solo, em menos de 5 segundos.



50 cm em 5 segundos

Seja montado ou rebocado, você pode se beneficiar da resposta rápida do sistema de elevação do rotor HLC na cabeceira. Você pode alcançar 50 cm de altura sob os rotores centrais e ainda mais nas extremidades.

Ganhe confiança e velocidade de trabalho manobrando facilmente:

- Volte para as extremidades.
- Faça curvas facilmente nas cabeceiras.
- Percorra seu lotes fragmentados sem dobrar sua máquina. As valas não são mais um problema!

A grande folga do rotor impede o acúmulo de culturas ao manobrar sobre grandes leiras.



PAUL SCHOUTEN,
produtor de leite nos Países Baixos

Paul investiu em um modelo montado com 10 rotores para aumentar a produção em comparação com um modelo menor, que era necessário com 4 cortes.

«O sistema HLC desta espalhadora é único. É um excelente sistema que permite manobrar com facilidade no fim do terreno sem que nenhuma peça toque na forragem. Os rotores se elevam ao mesmo tempo com o sistema de elevação para virar com muita facilidade.»

Forragem de alta qualidade, mesmo nas extremidades

O **sistema HLC**, melhora consideravelmente a reatividade do espalhador ao reverter e manobrar sobre todo o terreno, mesmo nos campos mais estreitos. A altura impressionante do sistema de elevação de rotor HLC significa que você pode:

- Passe facilmente por grandes quantidades de forragem sem que nenhuma delas se acumule em torno das rodas. A forragem é virada uma única vez, incluindo nas cabeceiras.
- Inverter em terreno irregular sem coletar impurezas (solo, pedras) devido ao contato dos componentes com o solo.



Crítérios do teste	Resultados do teste	Avaliação*	Comentários
Recolha de forragens	Completa e organizada	N/A	Homogêneo, independentemente da velocidade de deslocamento
Distribuição transversal no pré-secado	Muito uniforme	N/A	N/A
Distribuição transversal no feno	Uniforme	N/A	N/A
Contaminação no pré-secado**	Baixa	+	Melhor avaliação possível no teste
Contaminação no feno***	Baixa	+	Melhor avaliação possível no teste

Fonte: Relatório de teste da DLG 6245 F, 11/14.

*Baseado no sistema de testes da DLG para Ancinhos Rotativos** Possíveis avaliações: - / 0 / + (0 = padrão, N/A = não avaliado).

Rotores pequenos, excelente distribuição

Espalhadores com rotores de pequeno diâmetro convenceram os testadores DLG, entre outros pontos, com sua completa inversão de colheita e alta qualidade de distribuição em pré-secado e feno. Encontre acima um breve resumo dos resultados do teste da DLG Fokus.



GF 8703 | 10803

ALTA PRODUTIVIDADE E COMPACTA

Com os espalhadores GF 8703 e 10803, grande largura é sinônimo de rendimento de trabalho... e mesmo assim compacta! Com nossas máquinas montadas de 8,70 e 10,80 m de largura de trabalho, não desorganize seus galpões de armazenamento e combine alto rendimento com capacidade de manobra. Você poderá trabalhar em média a 10 ha/h com o modelo GF 10803, a máquina montada mais ampla da gama KUHN.



Construído para eficiência geral

Na estrada e no galpão, nossos Espalhadores Rotativos foram projetados para economizar espaço e para facilitar o manuseio. Sua estabilidade ao se deslocar por estradas ou caminhos também é excelente.

Qualidade: espalhamento como um espalhador de 4 rotores

Os rotores pequenos de 1,5 metro de diâmetro viram completamente a forragem. Juntas individuais do rotor, espaçamento idêntico e garfos assimétricos garantem que toda a forragem seja coletada, mesmo quando é longa ou densa e em terrenos irregulares. Ajuste o ângulo de inclinação em apenas 2 minutos (não são necessárias ferramentas) para se adaptar à quantidade de forragem.

Acoplável a um trator pequeno

Na estrada, o conforto é absoluto.

Largura e altura não excedem as dimensões convencionais da estrada.

O acesso ao lote é fácil com o menor comprimento e a substancial folga do rotor.

O sistema patenteado de articulação entre o cabeçalho e o chassi garante:

Suspensão ideal na estrada.

- Estabilidade perfeita nas curvas e no trabalho,
- Sempre a transferência de carga correta entre a máquina e o trator.



Recursos que fazem a diferença!

Os estabilizadores de engate mantêm a máquina no lugar em curvas ou encostas, durante o trabalho e o transporte. O redutor DUPLEX operado por alavanca facilita a redução da velocidade dos rotores em 45%.

O manuseio é rápido e você mantém suas mãos livres. Assim, as leiras noturnas podem ser formadas com facilidade.

100% da forragem espalhadas em seu lote

O ajuste da posição oblíqua hidráulica é opcional. Permite ejetar a forragem para cima. Além disso, quando a forragem é ejetada sobre as bordas do campo, ela é ejetada para o interior do campo.

GF 8703 T | 10803 T

ALTA PRODUTIVIDADE SEM COMPROMETER A QUALIDADE DO ESPALHAMENTO

Não deixe de ver os espalhadores rebocados GF 8703 T e 10803 T. Eles combinam uma excelente manobrabilidade graças ao sistema HLC (Headland Lift Control) com uma qualidade de fenação inigualável.



-33% menos tempo de secagem

Os testes comprovam isso (ver página 4): os pequenos rotores aceleram a secagem em até 33%. Além disso, o tempo teórico para atingir 30% MS é de 7 horas com os rotores grandes, comparado com 4,7 horas com os rotores pequenos, que têm um ângulo de inclinação mais agressivo. A forragem é movida e virada para o sol, resultando em uma secagem acelerada e qualidade de forragem preservada. O ângulo de inclinação dos Espalhadores KUHN pode ser ajustado muito facilmente, sem ferramentas.

Simplemente uma forragem de grande qualidade

A prevenção de impurezas garante a qualidade das forragens. Cada rotor tem articulação individual e espaçamento idêntico para um grande contorno de solo. Os garfos assimétricos sempre operam paralelamente ao solo e giram a forragem sem raspar.



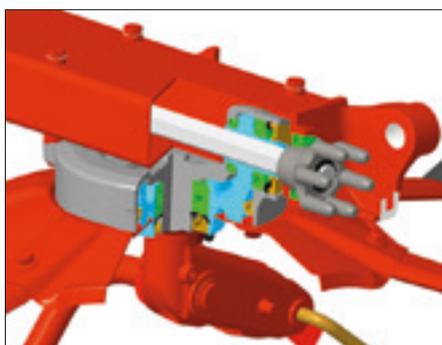
Projetado para tratores de pequeno porte

Na estrada, o conforto é absoluto. Possui uma das posições de transporte mais compactas do mercado, o que facilita muito o seu manuseio. O sistema de articulação de 3 pontos e as rodas de transporte habilmente posicionadas fornecem sempre a transferência de carga correta entre a máquina e o trator para elevação do rotor durante o cruzamento de leiras ou dobragem/desdobragem. Rodas de transporte largas (300 mm) localizadas perto do eixo de articulação da máquina permitem manobras mais fáceis. Tornam a máquina reativa nas curvas e mais fácil de dirigir.



Ajuste fácil da altura de trabalho

Para economizar tempo e garantir uma produtividade de alta qualidade, o ajuste da altura é facilitado. Basta ajustar a altura dos braços hidráulicos do trator.



10 minutos por dia

A manutenção consiste em lubrificar o eixo da TDP, nada mais. O acoplamento da garra DIGIDRIVE e os rotores não precisam de manutenção e uma dupla vedação evita qualquer vazamento de lubrificante ou sujeira nos rotores.



Para maior precisão

Use uma roda de apoio para um melhor acompanhamento do terreno. A colocação da máquina em posição hidráulica está disponível como opção e permite a ejeção da forragem para cima.

GF 13003 T

ESPALHE ATÉ 15 HECTARES POR HORA

Simple e eficiente, o novo Espalhador KUHN GF 13003 foi projetado para satisfazer usuários exigentes. Com uma largura de trabalho de 13,40 m, seu ritmo de trabalho é impressionante. Este Espalhador oferece uma excepcional qualidade de trabalho. Os rotores OPTITEDD, graças à sua robustez, trabalham sem qualquer problema em condições muito intensas, ou em forragens pesadas. O risco de avarias e tempo de parada para manutenção diária é reduzido. O Espalhador GF 13003 T é a máquina perfeita para ceifar grandes áreas de forma rápida e fácil.



EQUIPADO COM ROTORES OPTITEDD

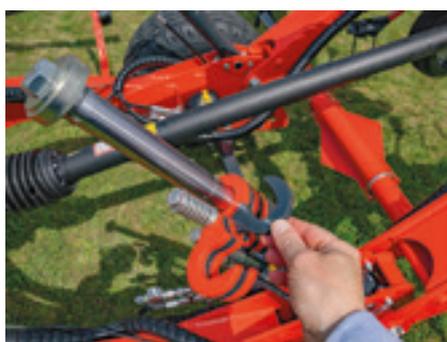
Este Espalhador oferece uma excepcional qualidade de trabalho. Os rotores OPTITEDD, graças à sua robustez, permitem trabalhar sem qualquer problema em condições muito intensas, ou em forragens pesadas. O risco de avarias e tempo de parada para manutenção diária é reduzido.





Sem caixa de controle, tudo é simplificado!

somente uma válvula hidráulica é necessária para controlar as diversas funções! Esta facilidade de uso permitirá que você se familiarize com a máquina com rapidez e facilidade. O risco de erros operacionais é muito reduzido.



Ajustes rápidos

Os ajustes na inclinação e na altura da captação são rápidos de montar e não requerem nenhuma ferramenta. O usuário pode, portanto, facilmente ajustar e adaptar a máquina às condições de uso.



Passagens de leiras facilitadas

Na cabeceira, a função HLC (Headland Lift Control) permite que todos os rotores sejam levantados com uma válvula hidráulica de ação única do trator. Isto proporciona um alto grau de folga para facilitar as manobras e evitando espalhar a forragem duas vezes.



Acompanhamento de campo exemplar

As rodas do chassi são posicionadas o mais próximo possível dos rotores, o que melhora o acompanhamento do solo (função GSC, Ground Safe Control). Todos os rotores são articulados de forma independente para melhor acompanhar as irregularidades do solo. As rodas do rotor também estão localizadas perto dos garfos para melhor orientá-los.

ADAPTAÇÃO A TODOS OS TERRENOS



Acompanhamento de solo na vanguarda da inovação

Os 14 rotores do Espalhador GF 15003, assim como os 16 rotores do modelo GF 17003 T, acompanham perfeitamente o desnível do solo:

- O **exclusivo sistema** GSC (Ground Save Control) permite que o trem de rotor oscile independentemente do mecanismo de movimentação,
- Ao trabalhar, o peso do chassi repousa sobre as grandes rodas de transporte.
- Os rotores de pequeno diâmetro se adaptam individualmente ao perfil do terreno e dos rodados de transporte garantindo assim uma viragem eficiente e secagem rápida da forragem.
- As rodas, localizadas o mais próximo possível dos garfos, limitam a introdução de impurezas nas leiras e garantem uma longa vida útil aos garfos.

Passagens de valas rápidas e confortáveis

O sistema HLC (Headland Lift Control) em ambos os espalhadores torna a vida mais fácil. Basta operar a válvula hidráulica para elevar os rotores simultaneamente e criar uma alta folga no sol.

Vantagens:

- Atravessar em poucos segundos uma vala que separa duas parcelas vizinhas,
- Virar no final do campo sem acúmulo indesejado ou levantamento de forragem ao manobrar sobre grandes leiras,
- Preservar assim a qualidade da forragem e seus nutrientes.



Um projeto inteligente

As duas seções são retidas por cintas destinadas a reduzir o estresse no chassi e na estrutura dos rotores. Graças à fixação nas extremidades dos rotores, as duas seções permanecem perfeitamente estáveis, sem qualquer oscilação. As cintas também atuam como dispositivos de segurança, substituindo as tradicionais proteções metálicas, muitas vezes pesadas e constrangedoras durante as manobras de dobragem. Ambas as cintas retraem automaticamente para a posição de transporte, como um cinto de segurança em um carro.

Uma linha clara de visão até a borda

Esses espalhadores de forragem de largura ampla funcionam tão bem em pequenas parcelas e também fazem um trabalho impecável ao longo das bordas. Uma tela giratória hidráulica, disponível como opcional extra, limita as projeções no lado direito.



Extrema compacidade: dimensões dos sonhos

Não há necessidade de expandir o seu galpão de armazenamento, os Espalhadores GF 15003T e GF 17003T, a 15,10 e 17,20 m respectivamente, não ocuparão mais espaço do que alguns espalhadores de 10,00 m no mercado! Na estrada, o conforto é absoluto:

- Largura e altura não superiores à do trator.
- Fácil acesso aos campos graças ao comprimento curto, à posição do mecanismo de movimentação e à grande folga dos rotores.



Cinematática de dobragem brilhante

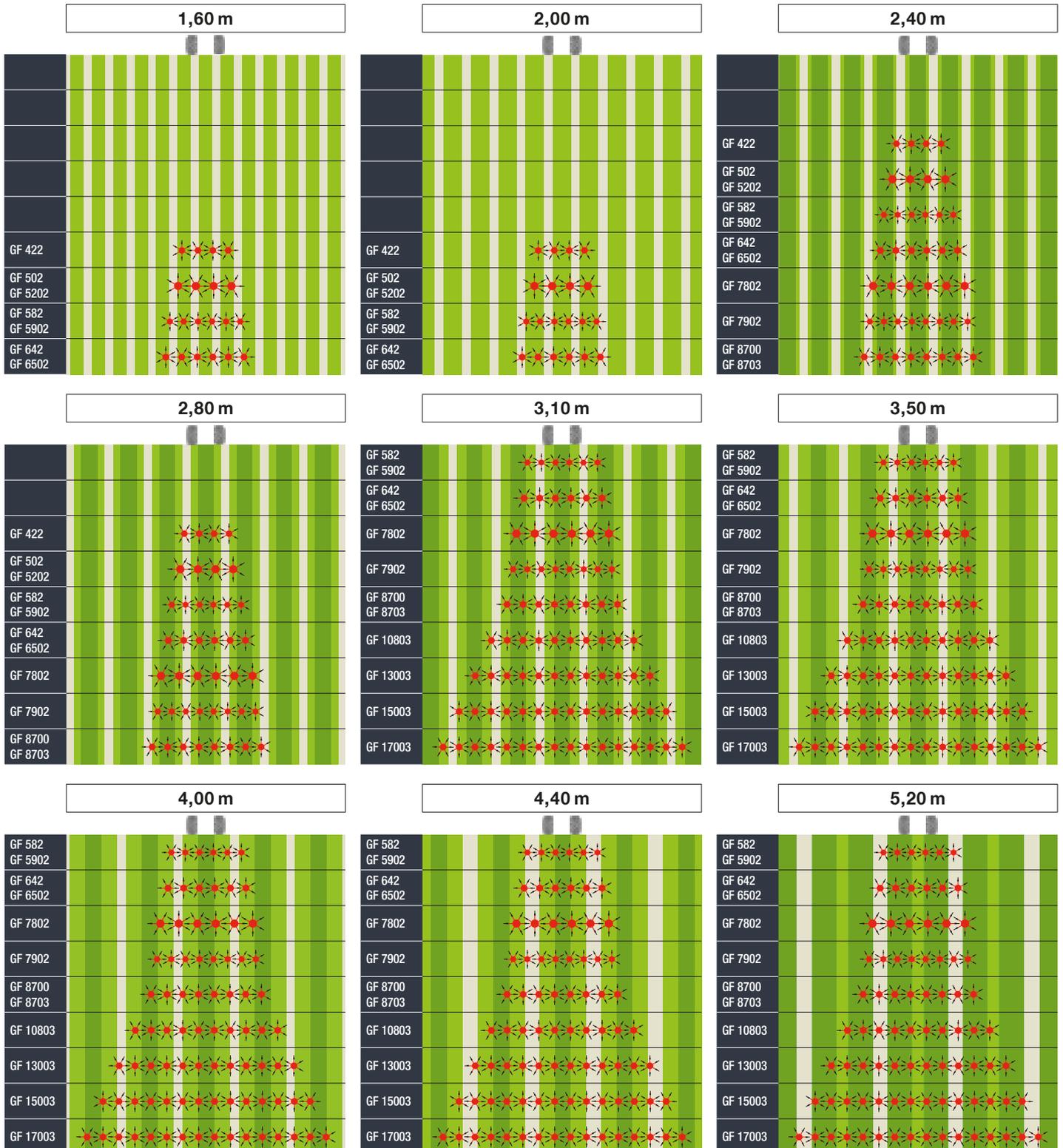
As operações de desdobrar ou dobrar são muito simples e rápidas, graças à unidade de controle hidráulico KGF 10. O tempo de inatividade relacionado às alterações no lote é reduzido ao mínimo, para o máximo rendimento diário.

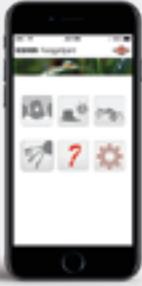
AS MELHORES COMBINAÇÕES DO ESPALHADOR

As segadoras de disco GMD são ajustadas para trabalhar em configuração padrão. As segadoras condicionadoras de discos FC são equipadas com defletores. Quando abertas, elas permitem uma ampla propagação enquanto fechadas produzem faixas estreitas.

 Ampla propagação (GMD ou FC)  Faixa estreita (FC)

SEGADORAS OU SEGADORAS CONDICIONADORAS MONTADAS NA TRASEIRA





FORAGEXPERT: encontre o modelo adequado

Otimize sua cadeia de colheita de forragem combinando as máquinas mais relevantes entre si. Dependendo da segadora ou da segadora-condicionadora, encontre o modelo de segadora mais adequado às suas necessidades.

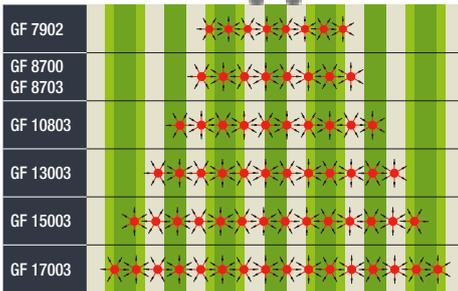


Digitalize este código para acesso direto ao aplicativo KUHN ForageXpert

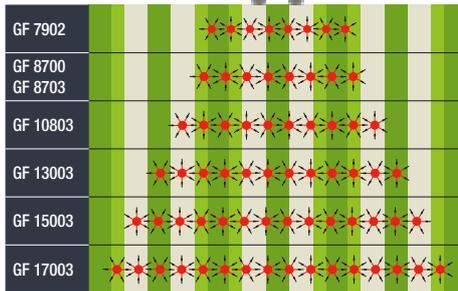


COMBINAÇÕES FRONTAIS/TRASEIRAS

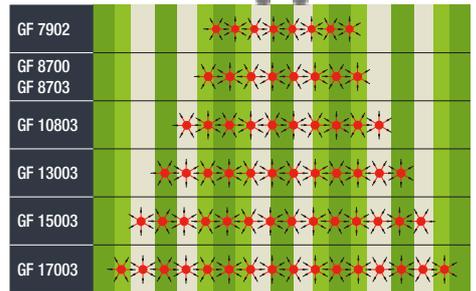
3,10 m / 2,80 m



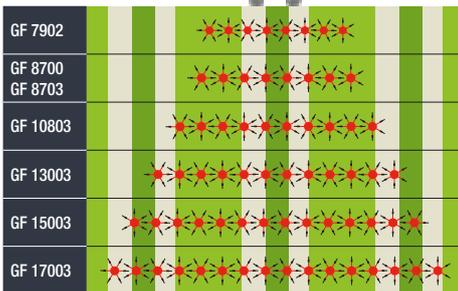
3,10 m / 3,10 m



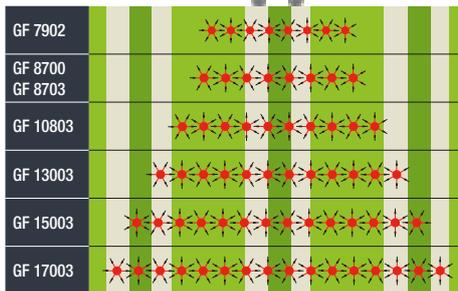
3,10 m / 3,50 m



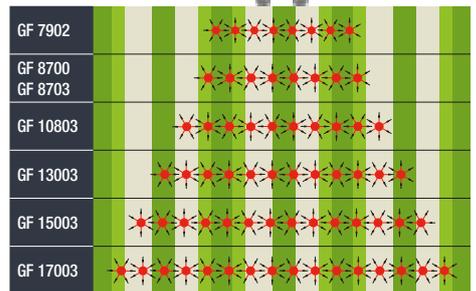
3,10 m / 4,00 m



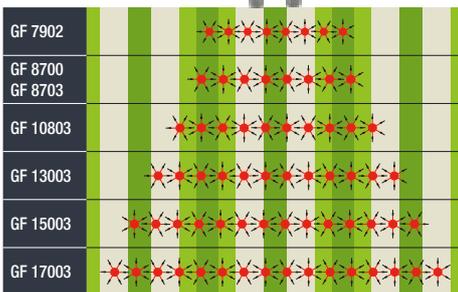
3,10 m / 4,40 m



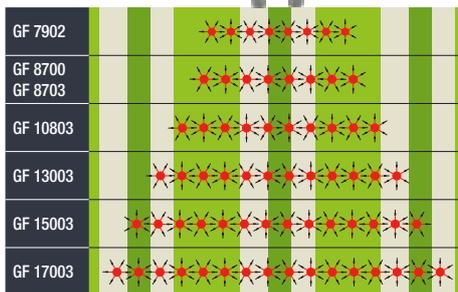
3,50 m / 3,10 m



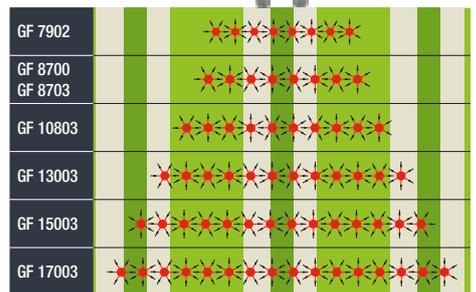
3,50 m / 3,50 m



3,50 m / 4,00 m

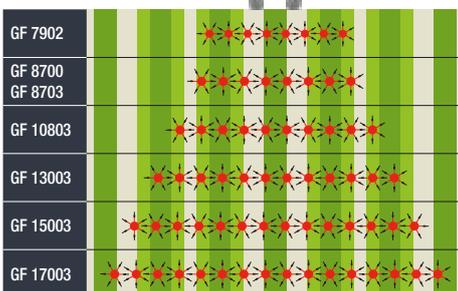


3,50m / 4,40 m

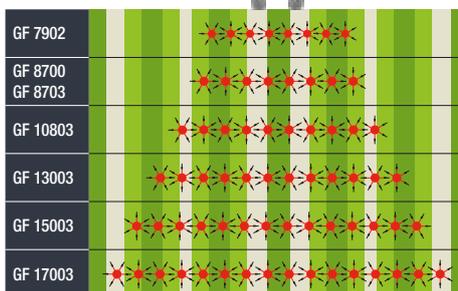


COMBINAÇÕES TRIPLAS

3,10 m / 2 x 3,10 m



3,10 m / 3,10 m



MyKUHNN

MINHA CONEXÃO PARA O SUCESSO!

MyKUHNN é o seu espaço on-line. Registre-se hoje e saiba como os serviços exclusivos oferecidos pela MyKUHNN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas KUHN, especialmente na colheita de forragens.

Acesse: mykuhn.kuhn.com



Gerencie sua frota de máquinas

Ferramentas online para aproveitar ao máximo suas máquinas KUHN!

Assim que for identificado, você poderá gerenciar suas máquinas KUHN, acessando os catálogos de peças e baixando as instruções de uso.

Peças originais

O MyKUHNN permite procurar uma peça, indicando sua referência ou usando o catálogo eletrônico da KUHN. Encontrar uma peça é tão fácil quanto uma brincadeira de criança. Você pode ver a disponibilidade da peça no seu revendedor e enviar seu pedido.

Instruções de uso

Ao registrar suas máquinas na seção «Minha frota», você encontrará com muita facilidade o manual do usuário desejado. MyKUHNN permite fazer o download do documento em uma versão imprimível. O MyKUHNN enviará uma notificação quando sua máquina for afetada por uma campanha de melhoria. Você pode entrar em contato com seu revendedor rapidamente. Acabaram as surpresas, você será notificado a tempo!



Maximize o desempenho de sua máquina

Otimize as configurações da sua máquina

Acesse todas as informações de ajuste e manutenção sempre que necessário para otimizar sua produtividade.

Envie seu mapa de modulação com apenas um clique

No seu computador, com o KUHN EasyTransfer, envie os mapas de modulação de dosagem para suas máquinas por meio da plataforma Agrirouter.

Informações especializadas exclusivas

O MyKUHNN é uma rica fonte de informações com alto valor agregado! Mantenha-se informado sobre as novas máquinas e equipamentos KUHN, leia as histórias dos usuários, beneficie-se dos conselhos agrônômicos e especializados de nossos especialistas e descubra mais sobre o know-how da KUHN.



Siga a modulação da dose

Com o aplicativo KUHN EasyMaps, module manualmente sua dose, visualizando seu mapa de recomendações e sua posição no campo, diretamente no seu smartphone.

E muitos outros recursos interessantes...



Participe de eventos

Receba notificações quando os revendedores KUHN organizarem eventos perto de você e quando um evento imperdível for programado.



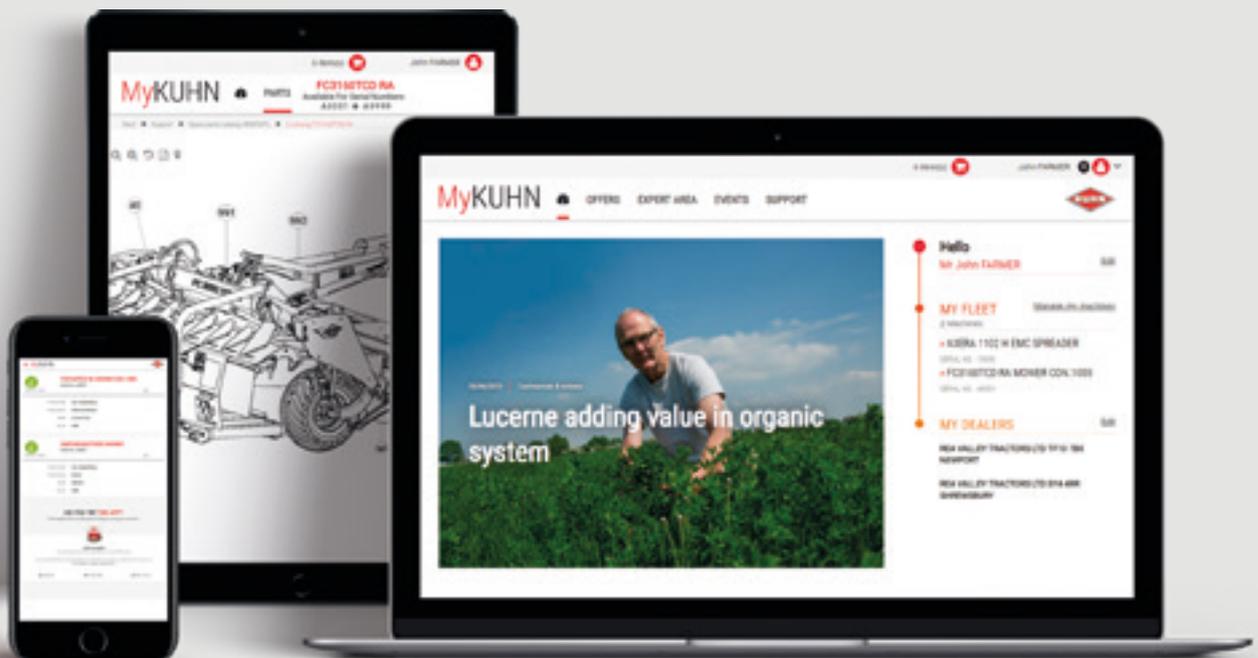
Beneficie-se das ofertas

Aproveite as ofertas exclusivas de financiamento de peças e máquinas KUHN.



Fique em contato

Encontre e registre seus revendedores favoritos para poder contatá-los de maneira rápida e fácil !



Especificações técnicas

	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5202	GF 5902	GF 6502
Largura de trabalho DIN 11220 (m)	4,20	5,00	5,75	6,40	5,20	5,90	6,50
Largura na posição de trabalho (m)	4,66	5,43	6,00	6,75	5,85	6,19	6,96
Número de rotores	4		6		4	6	
Número de braços por rotor	6		5	6	7	5	6
Largura de transporte (m)	2,50	2,85	2,40	2,95	2,99	2,53	
Altura de transporte (m)	2,37	2,72	2,95	3,30	2,80	3,02	3,29
Comprimento de transporte (m)							
Oblíquo	◆ Por orientação manual da roda				◆ Mecânica centralizada		
Rotores	Clássico						
Elevação dos rotores nas cabeceiras - Função HLC							
Defletores de roda	◇						
Defletores de garfo	-						
Ajuste do ângulo de costura - sem ferramentas	Fixo				3 posições	2 posições	
Animação de rotores							
Frequência de rotação da TDP							
Transmissão secundária	-						
Roda livre							
Pneus - Dos 2 rotores centrais	15 x 6,00-6				16 x 6,50-8		
Pneus - Dos rotores externos	15 x 6,00-6						
Pneus - Do chassi de transporte	-						
Roda de reserva para rotores							
Acoplamento	3 pontos - Cat. 1 e 2						
Estabilização	-				Estabilizador mecânico do freio		
Equipamento hidráulico necessário no trator	1 SE		1 DE	1 SE		1 DE	1 SE
Equipamento elétrico necessário no trator	-						
Potência mínima necessária para na TDP (kW/hp)	15/20		20/27	22/30	17/23	20/27	22/30
Iluminação e sinalização	◇		◆				
Peso (kg) aprox.	452	522	690	850	660	810	920

Equipamentos opcionais (dependendo do modelo): Inclinação controlada hidráulicamente - Defletor de borda - Roda sobressalente - Unidade redutora para leiras noturnas - Roda de apoio dianteira -

◆ padrão ◇ opcional - não disponível



KUHN PARTS



Projetadas e fabricadas para rivalizar com o tempo. As fundições e forjas da KUHN, assim como um processo de fabricação de alto nível, permitem a produtividade de peças sobressalentes para desafiar o tempo. Você pode confiar verdadeiramente em nosso know-how e em nossas partes genuínas. Os agricultores beneficiam-se dos serviços de suporte e logística do cliente por meio de qualquer depósito da KUHN PARTS, que fornece soluções de reparo rápidas e confiáveis em cooperação com o revendedor KUHN autorizado mais próximo.

MyKUHNN

O LINK PARA O MEU SUCESSO

MyKUHNN é o espaço on-line para o cliente. Inscreva-se agora e descubra como os serviços exclusivos oferecidos pelo MyKUHNN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas e terminais KUHN, além de ajudá-lo a maximizar seu desempenho. Uma vez identificado, no computador, smartphone ou tablet, você terá acesso a catálogos de peças, documentação técnica e inúmeros serviços conectados.



Implementos para a colheita de forragem do fabricante líder!



1. Segadoras de discos traseiras - 2. Segadoras de tambor traseiras - 3. Segadoras e segadoras condicionadoras frontais montadas - 4. Segadoras condicionadoras montadas traseiras - 5. Segadoras e segadoras condicionadoras triplas - 6. Enleiradores rotativos - 7. Enleiradores de esteira - 8. Combinações de espalhador-enleirador

KUHNN DO BRASIL S.A. - Rua Arno Pini, 1380 - Distrito Industrial - CEP: 99050-130 - Passo Fundo / RS - Brasil - Tell: + 55 (54) 3316 6200 Fax: + 55 (54) 3316 6250

Para obter maiores informações sobre a revenda KUHN mais perto de você, visite nosso site www.kuhn.com

A informação contida neste documento é apenas explicativa e não-contratual. Nossas máquinas estão em conformidade com a legislação vigente do país de entrega. Neste material, para ilustração de certos detalhes, alguns equipamentos de segurança podem não estar na posição de operação. Quando em operação, esses equipamentos **devem** estar na posição, de acordo com as prescrições indicadas no manual do operador e instruções para a entrega técnica. RESPEITE OS REGULAMENTOS RODOVIÁRIOS EM VIGOR BEM COMO deve respeitar a taxa bruta de peso do trator, sua capacidade de levantar e a carga máxima por eixo e pneus. A carga do eixo dianteiro do trator está de acordo com as normas do país de entrega (na Europa deve alcançar um mínimo de 20% do peso líquido do trator). Nós nos reservamos o direito de modificar sem aviso prévio os modelos, seus equipamentos e acessórios. Máquinas e equipamentos deste documento podem ser protegidas por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrado. As marcas citadas neste documento podem estar registradas em um ou mais países.

Este documento é impresso num papel sem Cloro.
Impresso na França - 920 011 BR - 01.23 - Copyright 2023 KUHN

